ASUS Essentio bordsdator

CM1745

Bruksanvisning

SW7590

Andra Upplagan V2
November 2012

Upphovsrätt © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Ingen del av den här manualen, inräknat produkter och programvara som beskrivs i den, får reproduceras, överföras, kopieras, sparas i ett återvinningssystem eller översättas till något språk i någon form eller på något sätt, förutom dokumentation som behålls av köparen i uppbackningssyfte, utan skriftlig tillåtelse från ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Produktgaranti eller service kommer inte att förlängas om: (1) produkten är reparerad, modifierad eller ändrad, såvida inte sådan reparation, modifikation eller ändring skriftligt godkänts av ASUS; eller (2) serienumret på produkten gjorts oläsligt eller saknas.

ASUS TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR MANUALEN I "BEFINTLIGT SKICK" UTAN NÅGON SLAGS GARANTI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER TILLÄMPBART, INRÄKNAT MEN INTE BEGRÄNSAT TILL TILLÄMPBARA GARANTIER ELLER VILLKOR FÖR KÖPSKAP ELLER TILLPASSNING TILL SÄRSKILT SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL ASUS, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER REPRESENTANTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER HÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE SKADOR AVSEENDE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, AFFÄRSFÖRLUSTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT AV AFFÄRSVERKSAMHET ELLER LIKNADE) ÄVEN OM ASUS HAR AVISERAT OM MÖJLIGHETEN AV ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ FRÅN NÅGRA DEFEKTER ELLER FEL I DENNA MANUAL ELLER PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA MANUAL LÄMNAS ENDAST SOM INFORMATION OCH KAN ÄNDRAS NÄR SOM HELST UTAN MEDDELANDE OCH SKALL INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR NÅGRA FEL ELLER BRISTER SOM KAN VISA SIG I DENNA MANUAL INKLUSIVE PRODUKTER OCH PROGRAM SOM BESKRIVS DÄRI.

Produkter och företagsnamn som visas i denna manual kan eller kan inte vara registrerade varumärken eller upphovrättsligt skyddade av respektive företag och används endast för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel utan intrångsavsikt.

SVENSKA

Innehållsförteckning

Meddelanden 5
Säkerhetsinformation 8
Symboler som används i denna bruksanvisning 9
Var du hittar mer information 9
Förpackningsinnehåll 10

Kapitel 1 Komma igång

Välkommen! 11
Lär känna din dator 11
Inställning av din dator 15
Slå PÅ AV datorn 18

Kapitel 2 Använda Windows® 8

Start för första gången 19
Using the Windows® UI (använda Metro-gränssnittet) 20
Arbeta med Windows®-appar 23
Andra tangentbordsgenvägar 28
Stänga AV bordsdatorn 29
Försätta datorn i viloläge 29
Öppna BIOS-inställningarna 30

Kapitel 3 Ansluta enheter till din dator

Ansluta en USB-lagringsenhet 31
Anslutning av mikrofon och högtalare 32
Ansluta flera externa skärmar 35
Anslutning av en HDTV 37

Kapitel 4 Använda din dator

Korrekt hållning när du använder din bordsdator 39
Använda minneskortläsaren 40
Använda den optiska enheten 41
Använda multimediatangentbordet (endast på utvalda modeller) 42

Innehållsförteckning

Kapitel 5 Anslutning till Internet

Trådanslutning 43

Trådlös anslutning (endast på utvalda modeller) 48

Kapitel 6 Använda verktygen

ASUS AI Suite II 51

ASUS Smart kylsystem (tillval) 58

Återställning av ditt system 60

Kapitel 7 Felsökning

Felsökning 63

ASUS kontaktinformation 70

Meddelanden

Återtagningstjänst

ASUS återvinnings- och återtagningsprogram kommer från vårt åtagande för att uppfylla den högsta standarden för att skydda vår miljö. Vi tror på att tillhandahålla lösningar för våra kunder att kunna ta ansvar för återvinning av våra produkter, batterier och andra komponenter samt förpackningsmaterial. Gå till http://csr.asus.com/english/Takeback.htm för detaljerad information om återvinning för olika regioner.

REACH

Uppfyller REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals/ Registrering, Värdering, Behörighet och Begränsning av kemikalier) reglerande regelverk, vi publicerar de kemiska substanserna i våra produkter på ASUS REACH webbsida på http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Federal Communications Commission uttalande

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCCs regler. Hantering gäller under följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
- Denna enhet måste acceptera alla störningar som tas emot inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt Del 15 i FCC reglerna. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensvågor och om den inte installeras och används enligt tillverkarens instruktioner kan den orsaka allvarliga störningar på radiokommunikationer. Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar med skadlig inverkan på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom ett vidta en eller fler av följande åtgärder:

- Rikta om eller omplacera mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Användning av skärmade kablar för anslutning av monitorn till grafikkortet krävs för att uppfylla FCCs bestämmelser. Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för uppfyllandet av villkoren, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Litium-jon batterivarning

VARNING: Fara för explosion om batteriet sätts i felaktigt. Ersätt endast med samma eller likvärdig typ som rekommenderas av tillverkaren. Kasta förbrukade batterier enligt tillverkarens instruktioner.

IC: Kanadensisk försäkran om överensstämmelse

Uppfyller Kanadas ICES-003 Klass B-specifikationer. Denna enhet uppfyller Industry Canada's RSS 210. Denna Klass B-enhet uppfyller alla krav för Kanadas regler för störningsskapande utrustning.

Denna enhet uppfyller Industry Canada's licensundantagna RSS standard(er). Drift förutsätter att följande två villkor uppfylls: (1) Dessa enheter får inte orsaka störningar och (2) denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Förklaring från Canadian Department of Communications

Denna digitala apparat överskrider inte de Klass B-begränsningar för sändning av radiobrus från digitala apparater som ges i Kanadas kommunikationsdepartements radiostörningsregler (Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications).

Denna Klass B digitala apparat uppfyller kanadensiska ICES-003.

VCCI: Japan deklaration om överensstämmelse

VCCI Klass B uttalande

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Korea varningsuttalande

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

RF Equipment Notices (RF-utrustningsmeddelanden)

CE: Försäkran om överensstämmelse för Europeiska gemenskapen

Utrustningen uppfyller RF Exposure Requirement 1999/519/EC, rådsrekommendation från 1 juli 1999 om begränsning av exponering av allmänheten för elektromagnetiska fält (0–300 GHz). Denna trådlösa enhet uppfyller R&TTE-direktivet.

Användning av trådlös radio

Denna enhet är begränsad till inomhusanvändning vid drift i frekvensbandet 5.15 till 5.25 GHz.

Exponering för radiofrekvensenergi

Den avgivna utgångseffekten för Wi-Fi-teknik är lägre än FCC:s gränser för exponering för radiofrekvenser. Det är dock tillrådligt att använda den trådlösa utrustningen på ett sådant sätt att möjligheten för mänsklig kontakt vid normal drift minimeras.

FCC-överensstämmelse för trådlös Bluetooth

Den antenn som används med denna sändare får inte placeras eller drivas tillsammans med en annan antenn eller sändare under villkoren i FCC Grant.

Industry Canada-försäkran för Bluetooth

Denna Klass B-enhet uppfyller alla krav för Kanadas regler för störningsskapande utrustning.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Trådlös försäkran för Taiwan

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

RF-utrustningsförsäkran för Japan

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF-utrustning)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Säkerhetsinformation

Koppla ifrån strömmen och kringutrustning före rengöringen. Torka av bordsdatorn med ett ren cellulosasvamp eller sämskskinn fuktad med en lösning av icke-slipande rengöringsmedel och några droppar varmt vatten och torka sedan bort kvarvarande fukt med en torr trasa.

- **Placera den INTE** på en ojämn eller instabil arbetsyta. Sök service om höljet har skadats.
- **Använd den INTE** i smutsiga eller dammiga miljöer. **Använd den INTE** vid gasläckage.
- **Placera INTE** eller tappa föremål ovanpå och skjut inte in några främmande föremål in i bordsdatorn.
- **Utsätt den INTE** för starka magnetiska eller elektriska fält.
- **Utsätt den INTE** för eller använd i närheten av vätskor, i regn eller fukt. **ANVÄND INTE** modemet under åskväder.
- Batterisäkerhetsvarning: **Kasta INTE** batterierna i elden. **Kortslut INTE** kontakterna. **Demontera INTE** batteriet.
- Använd denna produkt i en miljö med en omgivande temperatur mellan 0 ˚C och 35 ˚C.
- **TÄCK INTE** över ventilationsöpningarna på bordsdatorn för att förhindra att systemet överhettas.
- **ANVÄND INTE** skadade strömsladdar, tillbehör eller annan kringutrustning.
- För att förhindra elektriska stötar, koppla bort elkabeln från elnätet innan systemet flyttas.
- Sök professionell hjälp innan en adapter eller expansionskort används. Dessa enheter kan avbryta jordningen.
- Se till att strömförsörjningen är inställd på korrekt spänning i ditt område. Om du är osäker på spänningen i det elektriska uttaget som du använder kan du kontakta ditt lokala energiföretag.
- Om strömförsörjningen avbryts försök inte att laga det själv. Kontakta en kvalificerad servicetekniker eller din återförsäljare.

Symboler som används i denna bruksanvisning

För att försäkra dig om att viss uppgifter utförs korrekt, notera följande symboler som används i denna handbok.

FARA/VARNING: Information för att förhindra skador på dig själv när du försöker fullfölja en uppgift.

VARNING: Information för att förhindra skador på komponenterna när du försöker fullfölja en uppgift.

VIKTIGT: Instruktioner som du MÅSTE följa för att avsluta en uppgift.

NOTERA: Tips och ytterligare information som hjälper dig att fullfölja en uppgift.

Var du hittar mer information

Se följande källor för ytterligare information och för uppdateringar av produkten och programmet.

ASUS webbsida

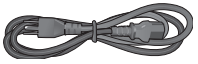
ASUS webbsida innehåller uppdaterad information om ASUS hårdvara och programprodukter. Se ASUS webbsida www.asus.com.

ASUS lokal teknisk support

Besök ASUS webbsida på http://support.asus.com/contact för kontaktinformation om lokala tekniska supporttekniker.

- Användarhandboken finns i följande mapp på din bordsdator:
  - C:\Program Files(X86)/ASUS/eManual.

Förpackningsinnehåll

ASUS Essentio bordsdator	Tangentbord **x1**	Mus **x1**
		
Strömsladd **x1**	Installationsanvisning **x1**	Garantikort **x1**
Nero 9 brännarprogram DVD x1	Support-DVD (tillval) x1 Återställnings-DVD (tillval) x1	Antenn (tillval) x1

- Om någon av nedanstående poster är skadad eller saknas, kontakta din återförsäljare.
- De illustrerade posterna ovan ges endast i referenssyfte. Verkliga produktspecifikationer kan variera mellan olika modeller.

Kapitel 1
Komma igång

Välkommen!

Tack för att du köpt ASUS Essentio CM1745 bordsdator!

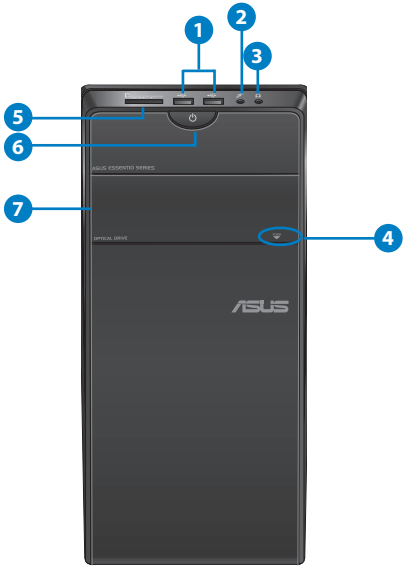
ASUS Essentio CM1745 bordsdator ger skarp prestanda, kompromisslös pålitlighet och användarcentrerad möjligheter. Alla dessa värden är inkapslade i ett fantastiskt futuristiskt och stiligt systemhölje.

Läs ASUS garantikort innan du installerar din ASUS bordsdator.

Lär känna din dator

Bilderna är endast till som referens. Portarna och deras placering och chassits färg kan variera mellan olika modeller.

Frontpanel



1. **USB 2.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 2.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

2. **Mikrofonport.** Detta uttag ansluter en mikrofon.

3. **Hörlursuttag.** Denna port ansluter en hörlur eller en högtalare.

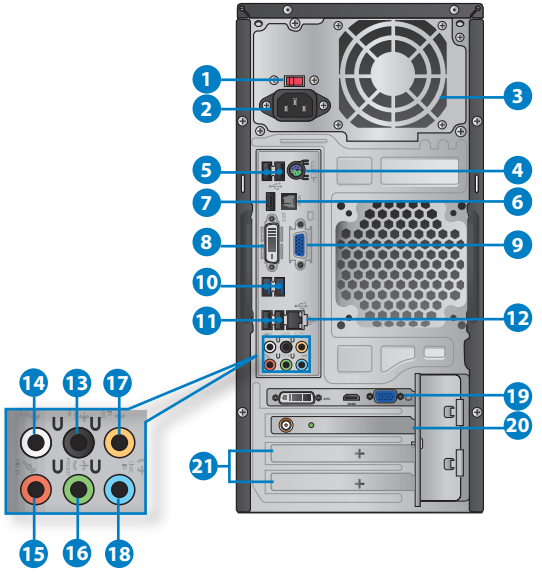
4. **Utmatningsknapp optisk skivenhet.** Tryck på denna knapp för att mata ut den optisk skivenheten.

5. **Secure Digital™ / MultiMediakortöppning.** Mata in ett Secure Digital™ / MultiMediakort i denna öppning.
   Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ kortöppning. Mata in en Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ i denna öppning.

6. **Strömknapp.** Tryck på denna knapp för att starta systemet.

7. **Monteringsutrymme för optisk skivenhet.** Det finns en optisk skivenhet i detta utrymme.

Bakre panel



1 **Spänningsväljare.** Växla för att välja lämplig inmatad systemspänning.

Märkdata: 115Vac/220-230Vac, 7A/4A. 60/50Hz

2 **Strömkontakt.** Koppla in strömsladden i denna kontakt.

3 **Luftventiler.** Dessa hål är till för luftventilation.

Blockera INTE luftventilerna i chassit

4 **PS/2 tangentbord / Muskombiport (lila/grön).** Denna port är till för ett PS/2 tangentbord eller en mus.

5 **USB 2.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 2.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

6 **Optisk S/PDIF_OUT port.** Denna port ansluter till en extern ljudutmatningsenhet via en optisk S/PDIF kabel.

7 **HDMI-port.** Denna port är till för en High-Definition Multimedia Interface (HDMI) kontakt och är HDCP kompatibelt och tillåter uppspelning av HD DVD, Blu-Ray och annat skyddat innehåll.

8 **DVI-D-port.** Denna port är till för alla DVI-D kompatibla enheter och är HDCP kompatibelt och tillåter uppspelning av HD DVD, Blu-Ray och andra skyddat innehåll.

9 **VGA-port.** Denna port är till för VGA-kompatibla enheter såsom en VGA-monitor.

10 **USB 3.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 3.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

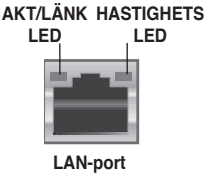
- Anslut INTE ett tangentbord / en mus till någon USB 3.0 port när Windows® operativsystem installeras.
- På grund av USB 3.0 kontrollbegränsning kan endast USB 3.0 enheter användas under Windows® OS miljön och efter USB 3.0 drivrutinsinstallationen.
- USB 3.0 enheter kan endas användas för datalagring.
- Vi rekommenderar starkt att du ansluter USB 3.0 enheter till USB 3.0 portar för snabbare och bättre prestanda för dina USB 3.0 enheter.

11 **USB 2.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 2.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

12 **LAN (RJ-45) port.** Denna port tillåter Gigabit-anslutning till ett Local Area Network (LAN/lokalt nätverk) via en nätverkshubb.

LAN port LED indikatorer

Aktivitets-/län-LED		Hastighets-LED	
Status	Beskrivning	Status	Beskrivning
AV	Ingen länk	AV	10 Mbps anslutning
ORANGE	Länkad	ORANGE	100 Mbps anslutning
BLINKAR	Dataaktivitet	GRÖN	1 Gbps anslutning



13 **Bakre högtalarutgång (svart).** Denna ansluter till de bakre högtalarna i en 4, 6 och 8-kanals ljudkonfiguration.

14 **Sidohögtalarutgång (grå).** Denna port ansluter till sidohögtalarna i en 8-kanals ljudkonfiguration.

15 **Mikrofonport (rosa).** Detta uttag ansluter en mikrofon.

16 **Linjeutgång (limegrön).** Denna port ansluter en hörlur eller en högtalare. I en 4, 6 eller 8-kanals konfiguration blir funktionen för denna port utgång för fronthögtalare.

17 **Center-/Subwooferport (orange).** Denna port **ansluter till center-/subwooferhögtalarna.**

18 **Lineingång (ljusblå).** Denna port ansluter en bandspelare, CD-spelare, DVD-spelare eller andra ljudkällor.

Se ljudkonfigurationstabellen nedan för funktionerna för ljudportarna i 2, 4, 6 eller 8-kanals konfiguration.

Ljud 2, 4, 6 eller 8-kanal konfiguration

Port	Headset 2-kanal	4-kanal	6-kanal	8-kanal
Ljusblå	Linje in	Linje in	Linje in	Linje in
Lime	Linje ut	Fronthögtalare ut	Fronthögtalare ut	Fronthögtalare ut
Rosa	Mik in	Mik in	Mik in	Mik in
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Svart	–	Bakre högtalare ut	Bakre högtalare ut	Bakre högtalare ut
Grå	–	–	–	Utgång sidohögtalare

19 **ASUS grafikkort (endast på utvalda modeller).** Skärmutgången på detta tillvalda ASUS grafikkort kan variera mellan olika modeller.

20 **ASUS WLAN kort (endast på utvalda modeller).** Detta tillvalda WLAN-kort gör att din dator kan ansluta till ett trådlöst nätverk.

21 **Hållare för expansionkortsöppning.** Ta bort hållaren för expansionsöppningen vär ett expansionskort installeras.

Inställning av din dator

Detta avsnitt guidar dig genom anslutningen av huvudhårdvaruenheterna såsom den externa monitorn, tangentbordet, mus och strömsladden till din dator.

Ansluta en extern monitor

Användning av ASUS grafikkort (endast på utvalda modeller)

Anslut din monitor till skärmporten på det separata ASUS grafikkortet.

Anslutning av en extern monitor med ASUS grafikkortet:

1. Anslut din monitor till skärmporten på ASUS grafikkort.
2. Koppla monitorn till ett strömuttag.

Skärmutgången på ASUS grafikkort kan variera mellan olika modeller.

Använda skärmutgångarna ombord

Anslut monitorn till skärmutgången ombord.

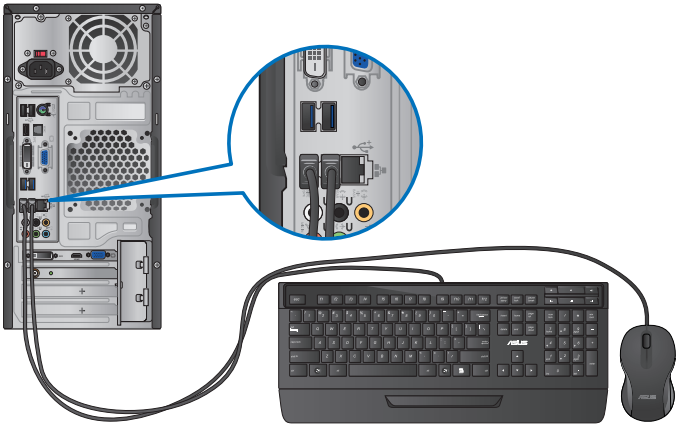
För anslutning av en extern monitor med skärmutgångarna ombord:

1. Anslut en VGA-monitor till VGA-porten eller en DVI-D-monitor till DVI-D-porten eller en HDMI-monitor till HDMI-porten på baksidan av datorn.
2. Koppla monitorn till ett strömuttag.

- Om din dator levereras med ett ASUS grafikkort är grafikkortet inställt som primär skärmenehet i BIOS. Därför skall du ansluta monitorn till en skärmutgång på grafikkortet.
- För att ansluta flera externa monitorer till din dator se **Ansluta flera externa monitorer** i kapitel 3 i denna bruksanvisning för detaljer.

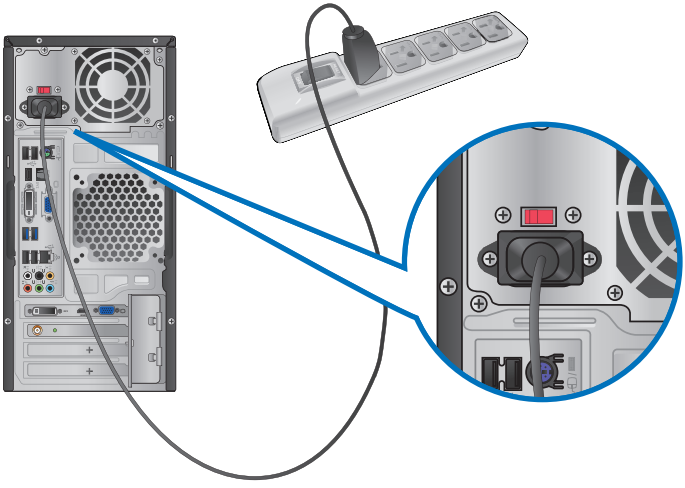
Ansluta ett USB-tangentbord och en USB-mus

Anslut ett USB-tangentbord och en USB-mus till USB-porten på baksidan av datorn.



Ansluta nätsladden

Anslut ena änden av strömsladden till strömuttaget på baksidan av datorn och den andra änden till en strömkälla.



Slå PÅ AV datorn

Detta avsnitt beskriver hur du slår på av datorn efter att du ställt in datorn.

Slå PÅ datorn

För att slå PÅ datorn:

1. Slå på strömbrytaren,
2. Vrid strömbrytaren till ON och tryck sedan på strömknappen på datorn.

3. Vänta tills operativsystemet laddas autoamtiskt.

För detaljerad information om hur du stänger av din dator, se avsnittet **Turning your Desktop PC OFF (Stänga AV din bordsdator)** i kapitel.

Kapitel 2

Använda Windows® 8

Start för första gången

När du använder din dator första gången kommer en serie med skärmar att visas för att guida dig genom konfigurationen av Windows® 8 operativsystemet.

Starta första gången:

1. Slå på datorn. Vänta några minuter tills skärmen **Set Up Windows (Inställning av Windows)** visas.
2. Läs noga igenom licensvillkoren. Markera **I accept the license terms for using Windows (Jag accepterar licensvillkoren för att använda Windows)** och klicka på Accept (Acceptera).
3. Följ anvisningarna på skärmen för konfiguration av följande grundläggande funktioner.
   - Anpassa
   - Inställningar
4. När du är klar med konfigurationen av de grundläggande funktionerna visas Windows® 8 videosjälvstudien. Titta på självstudien för att lära dig mer om funktionerna i Windows® 8.

För detaljerad info om att använda Windows® 8, se de följande avsnitten.

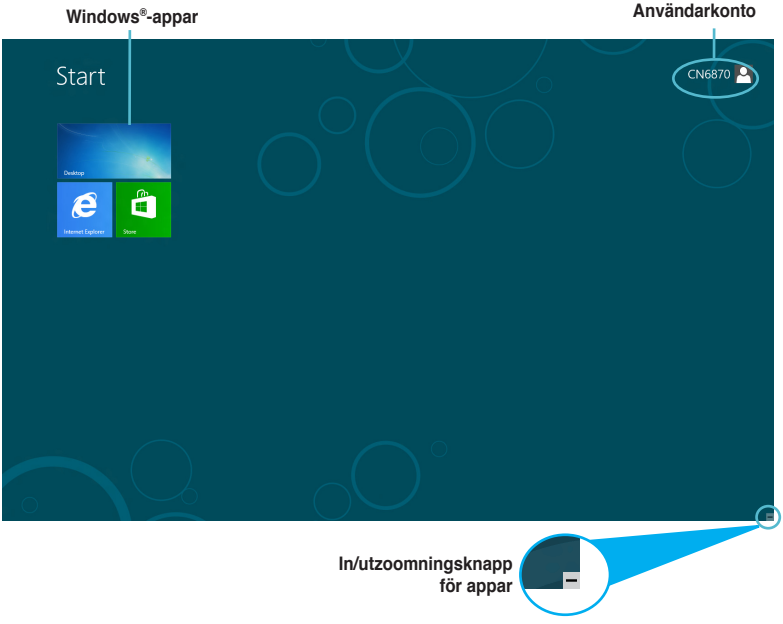
Using the Windows® UI (använda Metro-gränssnittet)

Windows®-gränssnittet är den brickbaserade bildskärmen som används i Windows® 8. Det inkluderar följande egenskaper som du kan använda när du arbetar på din bordsdator.

Startskärmen

Startskärmen visas när du loggat in på ditt användarkonto. Den hjälper dig att organisera de program och applikationer du behöver på en enda plats.

Tryck på Windows-tangenten för att starta Startskärmen från valfri app.



Windows®-appar

Detta är appar som fästs på Startskärmen och visas i brickformat för lätt och enkel åtkomst

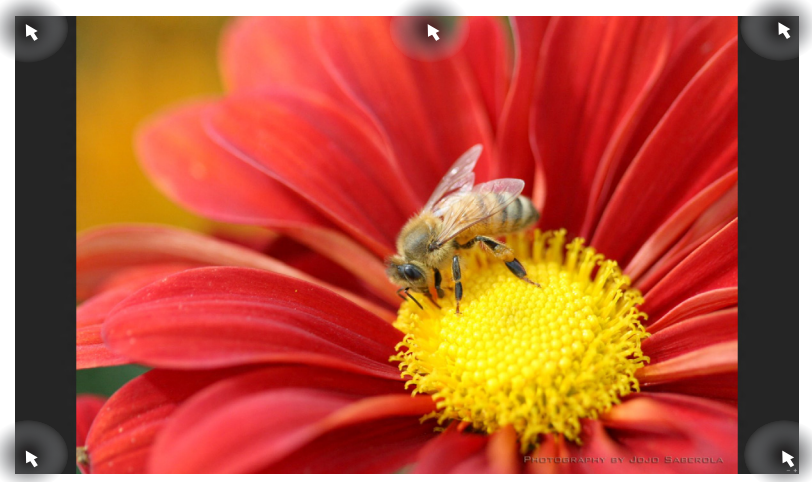
En skärmupplösning på 1024 x 768 bildpunkter eller mer krävs för att köra en Metro-app.

Vissa appar kräver att du loggar in på ditt Microsoft-konto innan de kan köras för fullt.

Klickbara områden

Med klickbara områden på skärmen kan du starta program och komma åt inställningar på din bordsdator. Funktionerna i de här klickbara områdena kan aktiveras med din mus.

Klickbara områden på en app som körs



Klickbara områden på Startskärmen

Se nästa sida för funktionerna i de klickbara områdena.

Klickbart område	Åtgärd
övre vänstra hörnet	Hovra med muspekaren och klicka sedan på miniatyrbilden för en tidigare app för att återgå till den appen. Flytta muspekaren neråt för att visa alla appar som körs.
nedre vänstra hörnet	**Från en skärm i en app som körs:** Hovra med muspekaren och klicka sedan på Startskärmens miniatyrbild för att återgå till Startskärmen. **NOTERA:** Du kan också trycka på Windows-tangenten på tangentbord för att gå tillbaka till Startskärmen. **Från Startskärmen:** Hovra med muspekaren och klicka sedan på miniatyrbilden för en tidigare app för att återgå till den appen.
övre delen	Hovra med muspekaren tills den ändras till en handikon. Dra och släpp sedan appen på en ny plats. **NOTERA:** Den här funktionen för klickbara områden fungerar endast på en app som körs eller när du vill använda Fäst-funktionen. För med detaljer, se **Snap feature (Fästfunktionen) under Working with Metro Style Apps (Arbeta med Windows®-appar).**
övre och nedre högra hörnet	Hovra med muspekaren för att starta Charmfält.

Arbeta med Windows®-appar

Starta och anpassa dina appar med datorns tangentbord eller mus.

Starta appar

- Placera muspekaren på en app och starta den genom att vänsterklicka.
- Tryck på <Tab> två gånger och använd sedan piltangenterna för att bläddra igenom apparna. Tryck på <Enter> för att starta vald app.

Anpassa appar

Du kan flytta på, ändra storlek på eller plocka bort appar från startskärmen via följande steg.

- För att flytta på en app, dra och släpp den på en ny plats.

Ändra storlek på appar

Högerklicka på appen för att aktivera dess inställningsfält och klicka sedan på **Smaller (Mindre).**

Plocka bort appar

Plocka bort en app från Startskärmen genom att högerklicka på appen för att aktivera dess inställningsfält och klicka sedan på Unpin from **Start (Plocka bort från Start)**.

Stänga appar

- Flytta muspekaren till överdelen av den startade appen och vänta tills pekaren förvandlas till en handikon.
- Dra och släpp sedan appen till skärmens nedre del för att stänga den.
- Från skärmen i den körda appen, tryck på <Alt> + <F4>.

Komma åt skärmen Alla appar

I skärmen Alla appar kan du konfigurera inställningarna för en app eller fästa den på Startskärmen eller aktivitetsfältet i skrivbordsläget.

Öppna skärmen Alla appar

Högerklicka på Startskärmen eller tryck på + <Z> och klicka sedan på Alla appar-ikonen.

Fästa en app på Startskärmen

1. Starta Alla appar-skärmen.
2. I Alla appar-skärmen, högerklicka på en app för att visa dess inställningsfält.
3. I inställningsfältet, klicka på **Pin to Start** (**Fäst på Start**).

Charmfält

Charmfält är ett verktygsfält som kan aktiveras på bildskärmens högersida. Det består av flera verktyg som låter dig dela applikationer och ge snabbåtkomst för anpassning av inställningarna för din bordsdator.

Charmfält

Starta Charmfält

När det anropas visas Charmfält först som en uppsättning vita ikoner. Bilden ovan visar hur Charmfält ser ut när det aktiverats.

Starta Charmfält med datorns tangentbord eller mus.

- Flytta muspekaren till bildskärmens övre eller nedre högra hörn.
- Tryck på + <C>.

Inuti Charmfält

	Sök Med det här verktyget kan du leta efter filer, applikationer eller program på din bordsdator.
	Dela Med det här verktyget kan du dela applikationer via sociala nätverk eller e-post.
	Start Det här verktyget återgår till Startskärmen. I Startskärmen kan du också använda den hör funktionen för att återgå till en tidigare öppnad app.
	Enheter Med det här verktyget kan du komma åt och dela filer med de enheter som anslutits till din bordsdator, t.ex. en extern bildskärm eller skrivare.
	Inställningar Med det här verktyget kan du komma åt datorinställningarna på din bordsdator.

Fästfunktionen

Fästfunktionen visar två appar sida vid sida så att du kan arbeta eller växla mellan apparna.

En skärmupplösning på minst 1366 x 768 bildpunkter krävs för att använda Fästfunktionen.

Fästfältet

Använda Fäst

Använda Fäst

1. Aktivera fönstret Fäst med datorns tangentbord eller mus.

   Med musen

   a) Klicka på en app för att starta den.

   b) Hovra med muspekaren på bildskärmens övre del.

   c) När pekaren förvandlas till en handikon, dra och släpp appen till höger eller vänster om skärmpanelen.

   Med tangentbordet

   - Starta en app och tryck sedan på [⊞] + < . > för att aktivera fältet Fäst. De första appen placeras automatiskt i den mindre skärmområdet.

2. Starta en annan app. Den andra appen kommer automatiskt att visas i det större skärmområdet.

3. För att växla mellan appar, tryck på [⊞] + <J>.

Andra tangentbordsgenvägar

Med tangentbordet kan du också använda följande genvägar för att hjälpa dig att starta applikationer och navigera i Windows®8.

	Växlar mellan Startskärmen och senast körda app.
+ <D>	Startar skrivbordet.
+ <E>	Startar datorfönstret på skrivbordet.
+ <F>	Öppnar filsökningsrutan.
+ <H>	Öppnar delningsrutan.
+ <I>	Öppnar inställningsrutan.
+ <K>	Öppnar enhetsrutan.
+ <L>	Aktiverar låsskärmen.
+ <M>	Minimerar Internet Explorer-fönstret.
+ <P>	Öppnar den andra bildskärmsrutan.
+ <Q>	Öppnar appsökningsrutan.
+ <R>	Öppnar fönstret Kör.
+ <U>	Öppnar Hjälpmedelscenter.
+ <W>	Öppnar sökrutan för inställningar.
+ <X>	Öppnar en menyruta med Windows-verktyg.

+ <+>	Startar förstoraren och zoomar in på skärmen.
+ <->	Zoomar ut ur fönstret.
+ <,>	Gör så att du kan se skrivbordet.
+ <Enter>	Öppnar inställningarna för Skärmläsaren.
+ <Prt Sc>	Aktiverar skärmutskriftsfunktionen.

Stänga AV bordsdatorn

Stänga AV bordsdatorn:

Gör något av följande för att stänga av bordsdatorn:

- I Charmfält, klicka på **Settings (Inställningar) > Power (Strömförsörjning) > Shut down (Stäng av)** för normal avstängning.
- I inloggningsfönstret, klicka på **Power (Strömförsörjning) > Shutdown (Stäng av)**.
- Om datorn inte svarar, håll ner strömbrytaren i minst fyra (4) sekunder tills datorn stängs av.

Försätta datorn i viloläge

För att försätta datorn i viloläge, tryck en gång på strömbrytaren.

Öppna BIOS-inställningarna

BIOS (Basic Input and Output System) lagrar systeminställningar för maskinvara som behövs för systemstart av bordsdatorn.

I normala fall gäller BIOS-inställningarna de flesta situationer för att garantera optimal prestanda. Ändra inte på standard-BIOS-inställningarna annat än i följande fall:

- Ett felmeddelande visas på skärmen under systemstart och begär att du kör BIOS-inställningarna.
- Du har installerat en ny systemkomponent som kräver ytterligare BIOS-inställningar eller –uppdatering.

Felaktiga BIOS-inställningar kan resultera i instabilitet eller startfel. Du rekommenderas å det starkaste att endast ändra BIOS-inställningar med hjälp av utbildad servicepersonal.

Snabböppning av BIOS

Windows® 8 startar snabbt och därför har vi utvecklat följande tre sätt för att du snabbt ska kunna komma åt BIOS.

- Tryck på strömbrytaren i minst fyra sekunder för att stänga av bordsdatorn och tryck sedan på strömbrytaren en gång till för att starta datorn igen. Tryck sedan på <Del> under POST.
- När datorn är avstängd, dra ut nätsladden ur datorn. Sätt tillbaka sladden och tryck sedan på strömknappen på datorn. Tryck på <Del> under POST.

POST (Power-On Self Test) är en serie programvarukontrollerade diagnostiska tester som körs när du startar datorn.

Kapitel 3
Ansluta enheter till din dator

Ansluta en USB-lagringsenhet

Denna bordsdator har USB 2.0/1.1/3.0 portar på både fram- och baksidan. USB-portarna gör att du kan ansluta USB-enheter såsom lagringsenheter.

Att ansluta en USB-lagringsenhet:

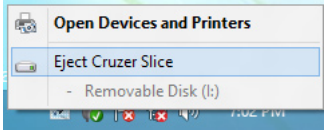
- Mata in USB-lagringsenheten i din dator.

Frontpanel

Bakre panel

Borttagning av USB-lagringsenheter:

1. På Startskärmen, klicka på **Desktop (Skrivbord)** för att starta skrivbordsläget.
2. Klicka på i aktivitetsfältet och klicka sedan på **Eject [Name of USB Drive] (Mata ut [USB-enhetens namn])**.
3. När meddelandet **Safe to Remove Hardware (Säkert att ta bort hårdvara)** poppar upp, ta bort USB-lagringsenheten från din dator.

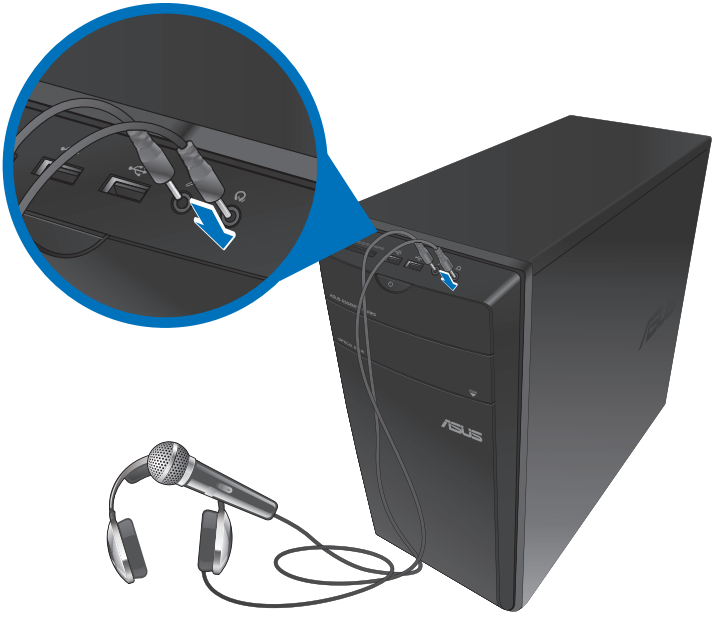


Ta INTE bort en USB-lagringsenhet när dataöverföring pågår. Om så görs kan det orsaka dataförlust eller ge skador på USB-lagringsenheten.

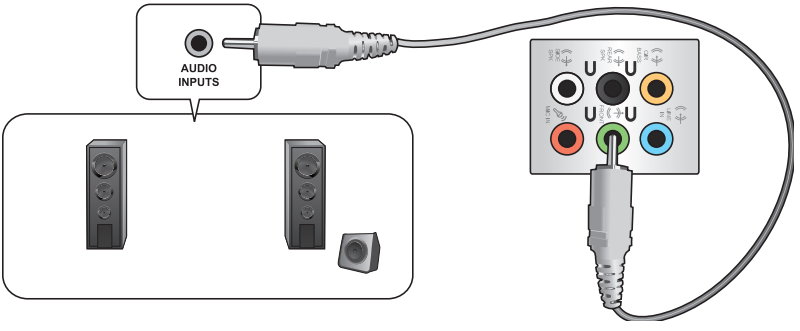
Anslutning av mikrofon och högtalare

Denna bordsdator levereras med mikrofon- och högtalaringångar på både fram- och baksidan. Ljud I/O portarna som är placerade på baksidan låter dig ansluta 2-kanals, 4-kanals, 6-kanals och 8-kanals stereohögtalare.

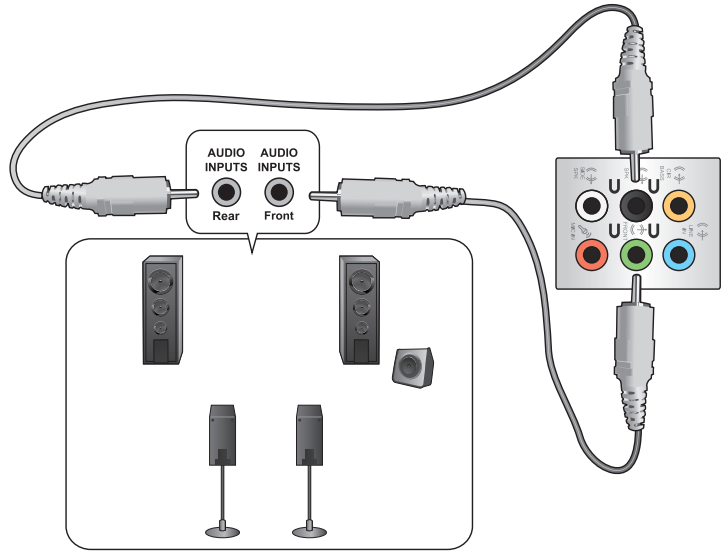
Anslutning av hörlurar och mik



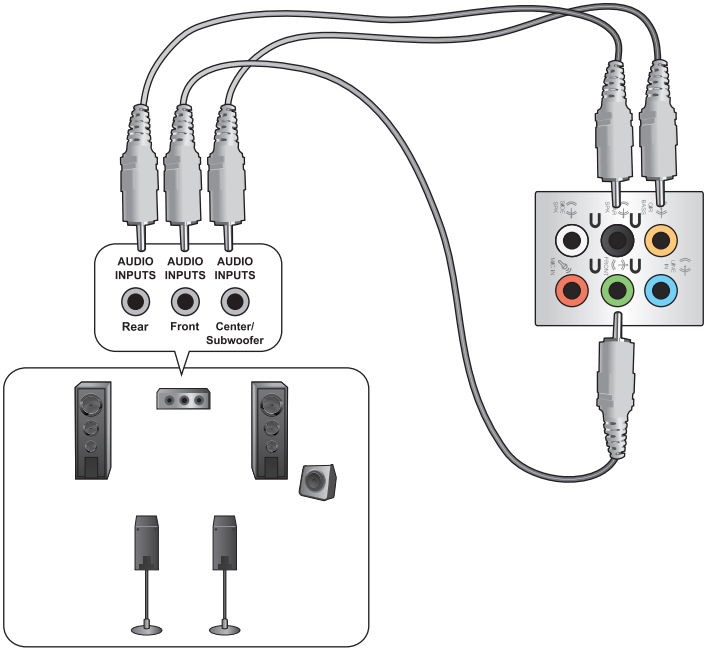
Anslutning av 2-kanals högtalare



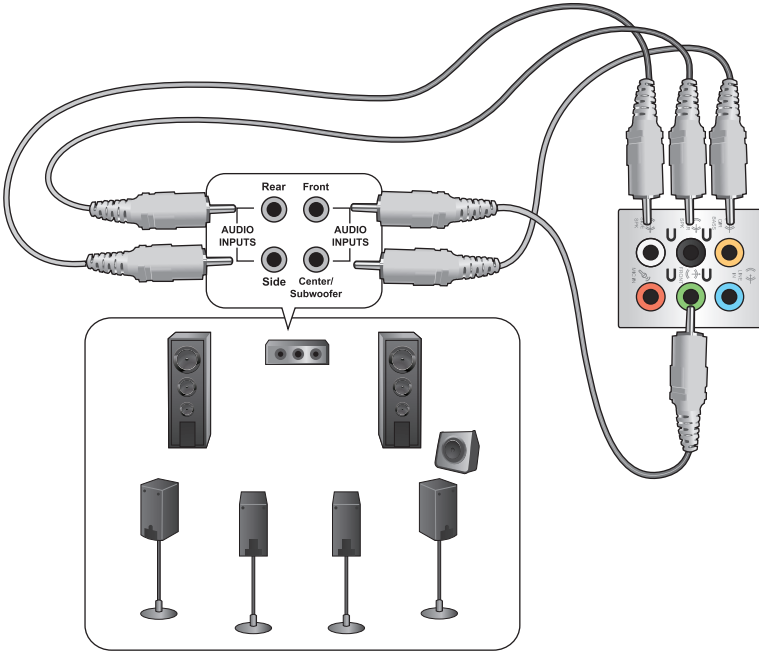
Anslutning av 4-kanals högtalare



Anslutning av 6-kanals högtalare



Anslutning av 8-kanals högtalare



Ansluta flera externa skärmar

Din bordsdator kan levereras med VGA-, HDMI- eller DVI-portar vilka gör att du kan ansluta flera externa skärmar.

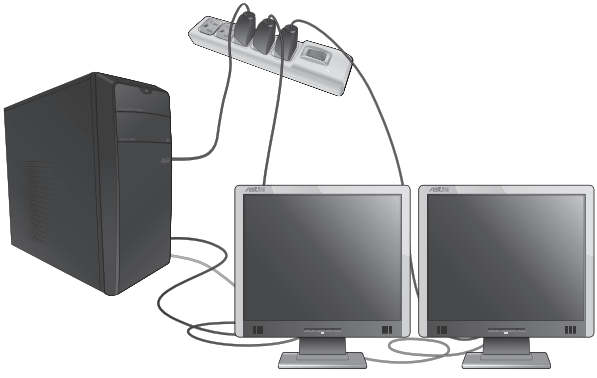
När ett grafikkort finns installerat i din dator anslut monitorerna till utgångarna på grafikkortet.

Inställning av flera skärmar

När flera monitorer används måste du ställa in visningsläge. Du kan använda den extra monitorn som en dubblett till din huvudskärm eller som en utökning för att förstora ditt Windowsskrivbord.

Inställning av flera skärmar:

1. Stäng av datorn.
2. Anslut de två monitorerna til datorn och anslut strömsladdarna till monitorerna. Se avsnittet **Inställning av din dator** i kapitel 1 för detaljer om hur du skall ansluta en monitor till datorn.



För vissa grafikkort har endast den monitor som är inställd att vara den primära skärmen visning under POST (Power On Self Test/självtest vid strömtillslag). Den dubbla skärmfunktionen fungerar endast under Windows.

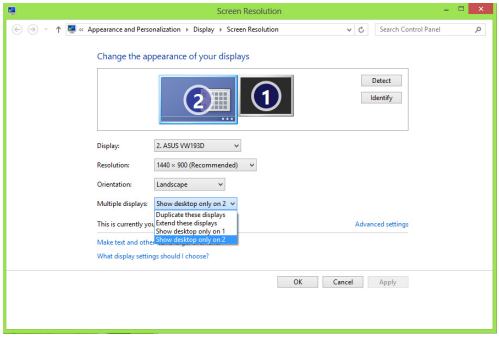
3. Slå på datorn.
4. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution (Skärmupplösning)**:
   Från startskärmen
   a) Starta Alla appar-skärmen och fäst kontrollpanelen på startskärmen.

> För mer detaljerad information, se **Pinning an app on the Start Screen (Fästa en app på startskärmen) i avsnittet Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

   b) I kontrollpanelen, klicka på **Adjust screen resolution (Justera skärmupplösningen)** under **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning).**

   I skärmen skrivbordsläge
   a) Starta skrivbordsläge i startskärmen.
   b) Högerklicka någonstans i skrivbordsfönstret. När popup- menyn visas klicka på **Personalize (Anpassa) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar)**.

5. Välj skärmläget från **Multiple displays: (Multipla skärmar:)** rullgardinslistan.
   - **Duplicera dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en dublett av din huvudskärm.
   - **Utöka dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en utökad skärm. Detta ökar ditt skrivbordsutrymme.
   - **Visa endast skrivbordet på 1 / 2**: Välj detta alternativ för att endast visa skrivbordet på monitor 1 eller monitor 2.

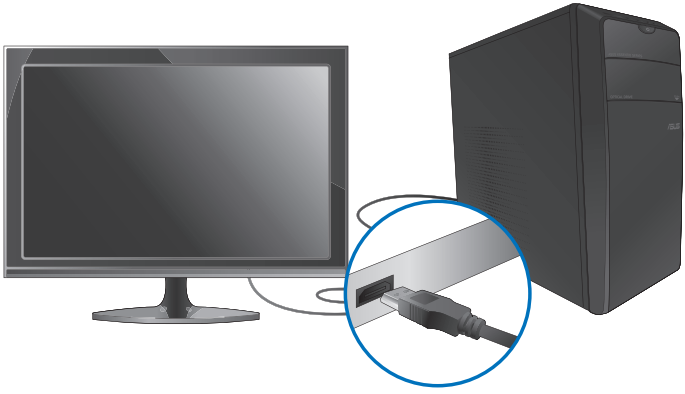


6. Klicka på **Apply (Tillämpa)** eller **OK**. Klicka sedan på **Keep Changes (Spara ändringarna)** i bekräftelsemeddelandet.

Anslutning av en HDTV

Anslut en High Definition TV (HDTV(högdefinitions-TV)) till HDMI-porten på datorn.

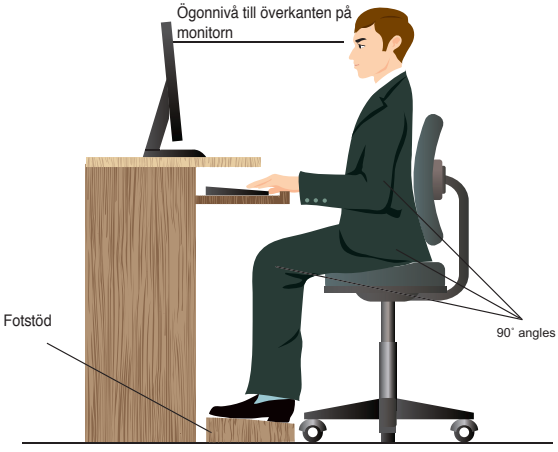
- Du behöver en HDMI-kabel för att ansluta HDTV och datorn. HDMI-kabeln köps separat.
- För att få den bästa visningsprestanda bör du se till att HDMI-kabeln är kortare än 15 meter.



Kapitel 4
Använda din dator

Korrekt hållning när du använder din bordsdator

När du använder din bordsdator är det nödvändigt att du behåller en korrekt hållning för att förhindra ansträngningar för dina handleder, händer och andra leder och muskler. Detta avsnitt ger dig tips om hur du undviker fysiska obehag och eventuella skador när du använder och njuter av din bordsdator.

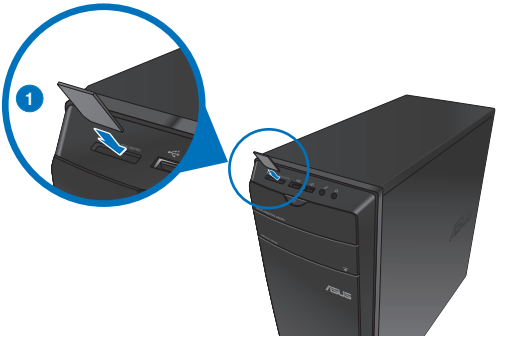


Bibehålla rätt hållning:

- Placera din datorstol så att dina armbågar är vid eller strax ovanför tangentbordet för att få en komfortabel skrivarposition.
- Justera höjden på stolen för att se till att dina knän är något högre än dina höfter för att baksidan av dina lår skall slappna av. Om det behövs använd en fotpall för att öka nivån på knäna.
- Ställ in baksidan på din stol att att basen på ryggen har fast stöd och är vinklat något bakåt.
- Sitt upprätt med dina knän, armbågar och höfter i ungefär 90° vinkel när du sitter framför datorn.
- Placera monitorn direkt framför din och vrid ovansidan av monitorn i jämnhöjd med din ögonnivå så att dina ögon tittar något nedåt mot skärmen.
- Håll musen nära tangentbordet och om så behövs använd ett handledsstöd för att minska trycket på handlederna när du skriver.
- Använd din bordsdator på en komfortabelt upplyst plats och håll den borta från blänkande källor såsom fönster och direkt solljus.
- Ta mikropausar från användningen av din bordsdator.

Använda minneskortläsaren

Digitalkameror och andra digitala bildenheter använder minneskort för att lagra digitala bilder eller mediafiler. Den inbyggda minneskortläsaren i frontpanelen på ditt system låter dig läsa och skriva till en mängd olika minneskortenheter.



Använda minneskortet:

1. Sätt in minneskortet i denna kortöppning.

- Ett minneskort är format så att den endast passar i en riktning. Tvinga INTE in kortet i en öppning för att undvika att kortet skadas.
- Du kan placera media i ett eller flera kortfack och använda varje media oberoende. Placera endast ett minneskort i ett fack åt gången.

2. Välj ett program från AutoPlay fönstret för att komma åt dina filer.

- Om AutoPlay INTE är aktiverad på datorn svep med muspekaren över det nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka på startskärmens miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på File **Explorer (filutforskare**) och dubbelklicka sedan på minneskortikonen för att komma åt data på det.
- Varje kortfack har en egen enhetsbokstav och ikon vilka visas på skärmen **Computer (Dator)**.
- Minneskortläsarens LED lyser och blinkar när data läses från eller skrivs till minneskortet.

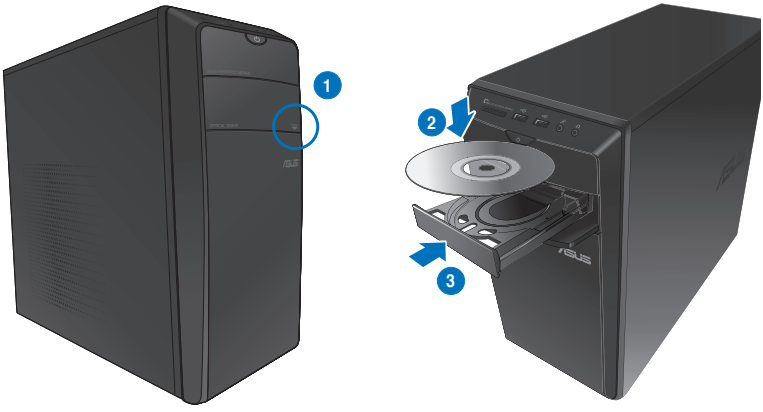
3. När du är klar högerklicka på ikonen för minneskortenheten på **Computer (Dator)**-skärmen, klicka sedan på **Eject (Mata ut)** och ta sedan bort kortet.

Svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på **File Explorer (filutforskare**) för att öppna skärmen **Computer (dator**).

Ta aldrig bort kort under eller omedelbart efter läsning, kopiering, formatering eller radering av data på kortet eftersom dataförluster kan ske.

För att förhindra dataförluster använd "Säker borttagning av hårdvara och utmatning av media" i Windows meddelandefält innan minneskortet tas bort.

Använda den optiska enheten



Inmatning av en optisk skiva

Inmatning av en optisk skiva:

1. Med systemet påslaget, tryck på utmatningsknappen under enhetens lock för att öppna tråget.
2. Placera skivan i den optiska enheten med etiketten riktad uppåt.
3. Tryck på tallriken för att stänga den.
4. Välj ett program från AutoPlay fönstret för att komma åt dina filer.

Om AutoPlay INTE är aktiverad på datorn svep med muspekaren över det nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka på startskärmens miniatyrbild. I popupmenyn, klicka på File Explorer (filutforskaren) och dubbelklicka sedan på cd/dvd-enhetens ikon för att komma åt data på den.

Borttagning av en optisk skiva

Ta bort en optisk skiva:

1. När systemet är påslaget gör du något av följande för att mata ut tallriken:
   - Tryck på utmatningsknappen under enhetens lock.
   - Högerklicka på CD/DVD enhetsikonen på **Computer (Dator)** skärmen och klicka sedan på **Eject (Mata ut)**.

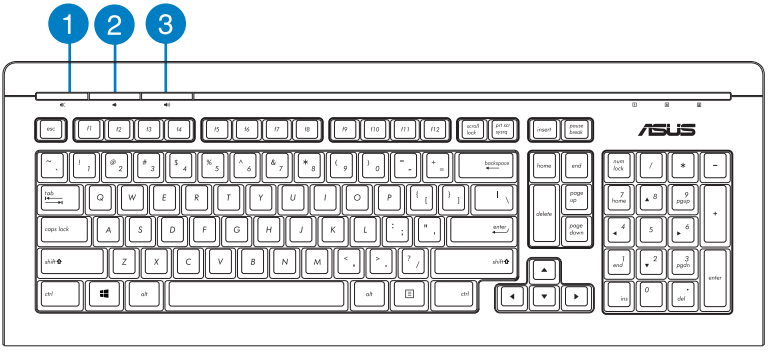
Svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på **File Explorer (filutforskare)** för att öppna skärmen **Computer (dator)**.

2. Ta bort skivan från skivtallriken.

Använda multimediatangentbordet (endast på utvalda modeller)

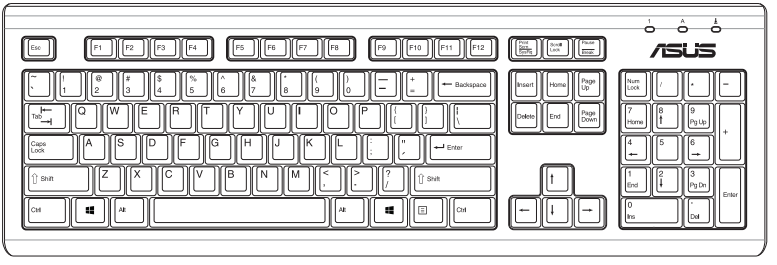
Tangetbordet varierar mellan olika modeller. Illustrationerna i detta avsnitt är endast till som referens.

ASUS KB34211 modern kabelansluten tangentbord



Tangenterna	Beskrivning
1	Växlar mellan på/av för volymens tysta läge.
2	Minska systemvolymen.
3	Ökar systemets volym.

ASUS PK1100 trådanslutet tangentbord



Kapitel 5
Anslutning till Internet

Trådanslutning

Använd en RJ-45 kabel för att ansluta din dator till ett DSL-/kabelmodem eller ett lokalt nätverk (local area network/LAN).

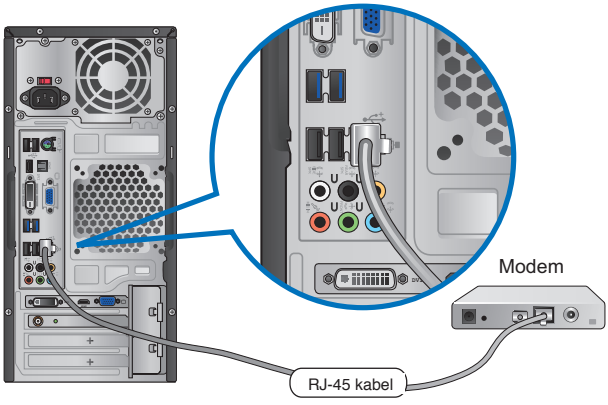
Ansluta via ett DSL-/kabelmodem

Att ansluta via ett DSL-/kabelmodem:

1. Montera ditt DSL-/kabelmodem.

Se dokumentationen som medföljde ditt DSL-/kabelmodem.

2. Anslut ena änden av en RJ-45 kabel till LAN (RJ-45) porten på baksidan av din dator och den andra änden til ett DSL-/kabelmodem.



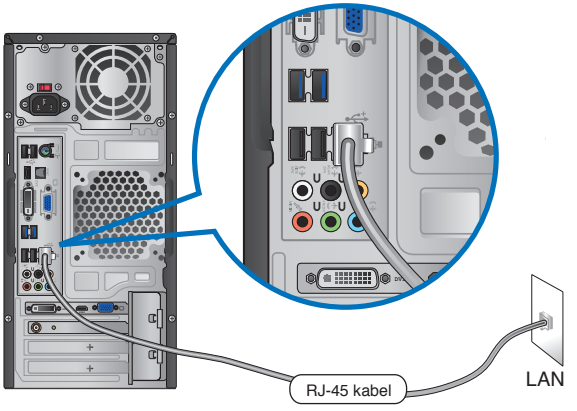
3. Slå på DSL-/kabelmodemet och din dator.
4. Konfigurera de nödvändiga inställningarna för internetanslutningen.

Kontakta din internetleverantör (Internet Service Provider/ISP) för detaljer eller hjälp för att ställa in din internetanslutning.

Ansluta via ett lokalt nätverk (LAN)

Ansluta via ett LAN:

1. Anslut ena änden av en RJ-45 kabel till LAN (RJ-45) porten på baksidan av din dator och den andra änden till ditt LAN.



2. Slå på datorn.
3. Konfigurera de nödvändiga inställningarna för internetanslutningen.

- För mer detaljerad information, se avsnitten **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning)** eller **Configuring a static IP network connection (Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning)**.
- Kontakta din internetleverantör (Internet Service Provider/ISP) för detaljer eller hjälp för att ställa in din internetanslutning.

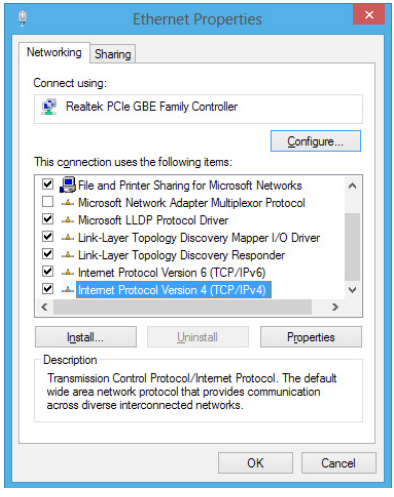
Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning

Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning eller statisk IP-nätverksanslutning:

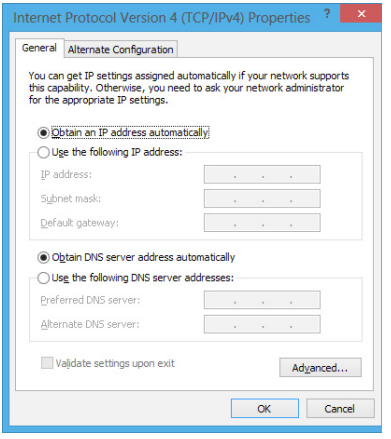
1. På Startskärmen, klicka på **Desktop (Skrivbord)** för att starta skrivbordsläget.

2. I Windows® aktivitetsfält, högerklicka på nätverksikonen

och klicka sedan på **Open Network and Sharing Center (Öppna Nätverks- och delningscenter)**.
3. I fönstret Nätverks- och delningscenter, klicka på **Change Adapter settings (Ändra adapterinställningar.**
4. Högerklicka på ditt LAN och **Properties (egenskaper)**.
5. Klicka på **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internetprotokoll version 4(TCP/IPOv4**) och klicka sedan på **Properties (egenskaper)**.

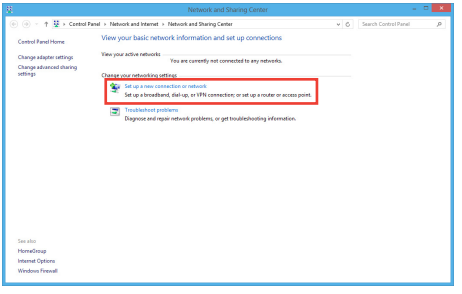


6. Klicka på **Obtain an IP address automatically (Hämta en IP-address automatiskt)** och klicka sedan på **OK**.

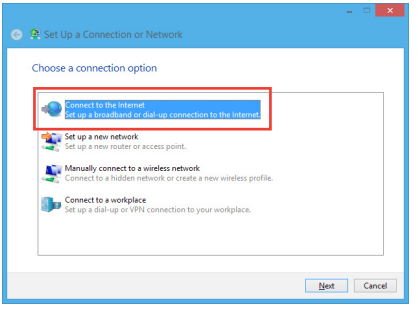

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Fortsätt med följande steg om du använder en PPPoE-anslutning.

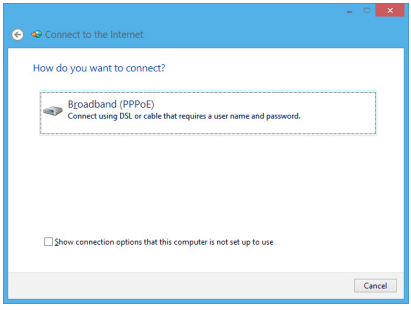
7. Återgå till **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** och klicka sedan på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk)**.


Network and Sharing Center
View your basic network information and set up connections
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

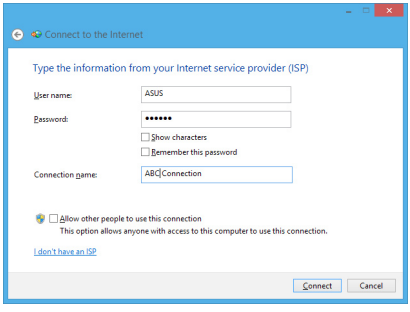
8. Välj **Connect to the Internet (Anslut till internet)** och klicka sedan på **Next (Nästa)**.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel

9. Välj **Broadband (PPPoE) (Bredband (PPPoE)** och klicka sedan på **Next (Nästa)**.


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel

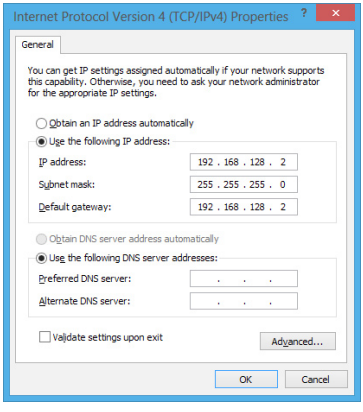
10. Ange ditt användarnamn och lösenord och anslutningsnamn. Klicka på **Connect (Anslut)**.
11. Klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta konfigurationen.
12. Klicka på nätverksikonen i aktivitetsfältet och klicka på den anslutning som du just skapade.
13. Ange användarnamn och lösenord. Klicka på **Connect (Anslut)** för att ansluta till Internet.



Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning:

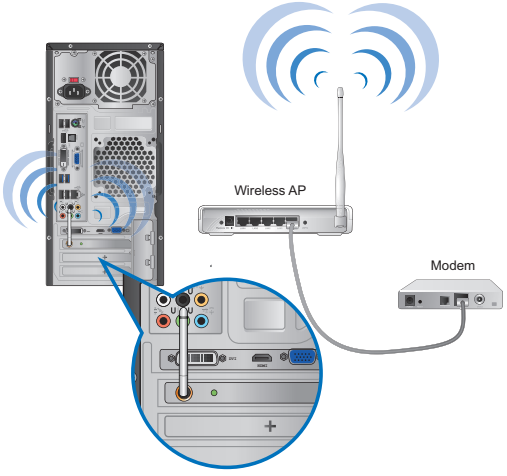
1. Upprepa steg 1 till 4 i föregående avsnitt **Konfigurera en dynamiskt IP/PPPoE-nätverksanslutning**.
2 Klicka på **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**.
3. Ange IP-adressen, Subnet mask (nätmask) och Gateway (nätbrygga) från din internetleverantör.
4. Om så behövs ange önskad DNS-adress och alternativ adress.
5. När du är klar, klicka på **OK**.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Trådlös anslutning (endast på utvalda modeller)

Anslut din dator till internet via en trådlös anslutning.

För att etablera en trådlös anslutning behöver du ansluta till en trådlös anslutningspunkt (AP).



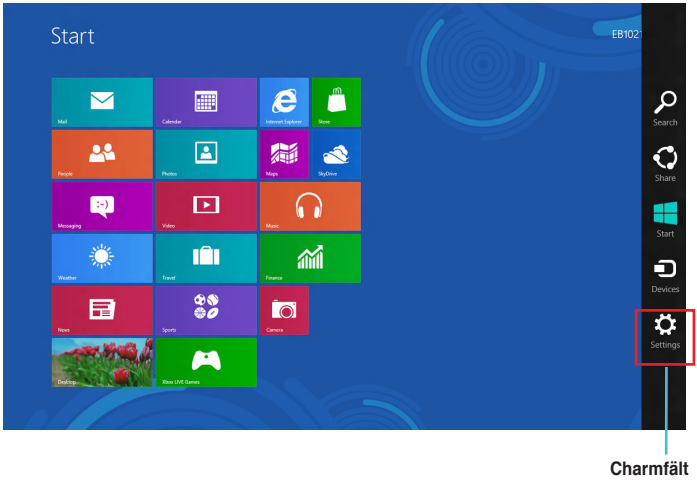
- För att öka området och känsligheten för den trådlösa radiosignalen anslut den externa antennen till antennkontakten på ASUS WLAN kortet.
- Placera antennen ovanpå din dator för de bästa trådlösa prestandan.
- Den externa antennen är tillval.

Ansluta till ett trådlöst nätverk:

1. Gör något av följande för att starta **Charmfält** på Startskärmen eller från valfritt applikationsläge:

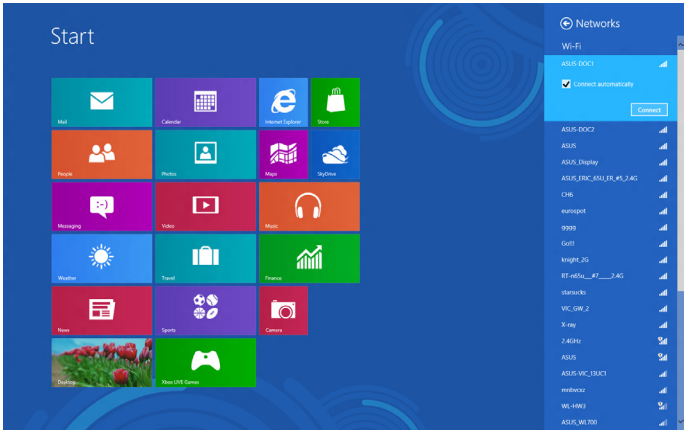
   a) Hovra med muspekaren i bildskärmens övre eller nedre högra hörn.

   b) På tangentbordet, tryck på [⊞] + <c>.



2. I Charmfält, välj **Settings (Inställningar)** och klicka på nätverksikonen

.
3. Välj det nätverk som du vill ansluta till i listan.
4. Klicka på **Connect** (**Anslut**).



Kapitel 6
Använda verktygen

Support-DVD:n och återställnings-DVD:n medföljer inte i paketet. För ytterligare detaljer om återställningsalternativen i Windows® 8 se **Recovering your system (återställning av systemet)** i detta kapitel.

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II är ett allt-i-ett gränssnitt som integrerar flera ASUS funktioner och låter användare starta och hantera dessa funktioner samtidigt.

Använda AI Suite II

AI Suite II startar automatiskt när du går in i Windows® operativsystem (OS). AI Suite II ikonen visas i Windows® meddelandefält. Klicka på ikonen för att öppna AI Suite II huvudmenynfält.

Klicka på varje knapp för att välja och starta en funktion, övervaka systemet, uppdatera moderkortets BIOS, visa systeminformationen och anpassa inställningarna för AI Suite II.

- Programmen i verktygsmenyn varierar mellan olika modeller.
- Skärmbilderna från AI Suite II i denna bruksanvisning är endast till som referens. De verkliga skärmbilderna varierar mellan olika modeller.

Verktyg

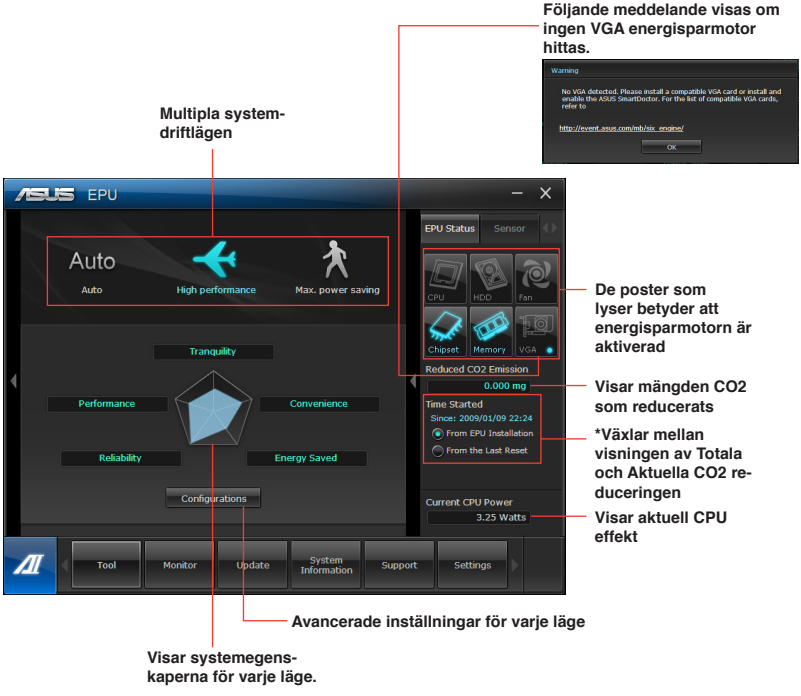
Verktygssektionen innehåller panelerna EPU, Probe II och Sensorregistrerare.

EPU

EPU är ett energieffektivt verktyg som uppfyller olika datorbehov. Denna funktion har flera lägen som du kan välja mellan för att spara systemenergi. Val av Auto-läge göra tt systemet växlar lägen automatiskt i enlighet med aktuell systemstatus. Du kan också anpassa varje läge genom att konfigurera inställningar såsom CPU-frekvens, GPU-frekvens, vCore spänning och fläktkontroll.

Starta EPU

Efter installation av AI Suite II från support-DVD-skivan starta EPU genom att klicka på Tool (verktyg) > EPU på AI Suite II huvudmenynfält.



- *• Välj From **EPU Installation (från EPU-installation)** för att visa mängden CO2 som reducerats sedan du installerade EPU.
- *• Välj **From the Last Reset (från senaste återställningen)** för att visa den totala CO2 som reducerats sedan du klickade på knappen Clear (rensa) Clear.

Probe II

Probe II är en funktion som övervakar datorns vitala komponenter och upptäcker och larmar om några problem uppstår med dessa komponenter. Probe II känner av fläktrotation, CPU-temperatur och systemspänning bland annat. Med denna funktion är du säker på att din dator alltid är i ett hälsosamt driftstillstånd.

Starta Probe II

Efter installation av AI Suite II från support-DVD-skivan starta Probe II genom att klicka på **Tool (verktyg) > Probe** II på AI Suite II huvudmenynfält.

Konfigurera Probe II

Klicka på fliken **Voltage/Temperature/Fan Speed (spänning/temperatur/fläkthastighet)** för att aktivera sensorn eller för att justera sensorns tröskelvärden. Fliken Preference (preferenser) låter dig anpassa tidsintervaller för sensorlarm eller ändra temperaturenhet.

Spara din konfiguration

Laddar standardtröskelvärden för varje sensor

Laddar din sparade konfiguration

Använder dina ändringar

Sensorregistrerare

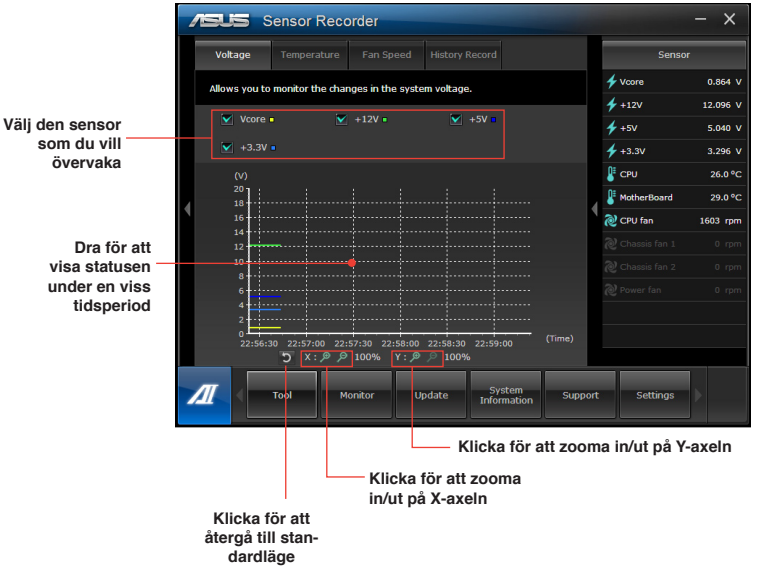
Sensorregistrerare låter dig övervaka ändringarna i systemspänningen, temperaturen och fläkthastigheten samt registrerar ändringarna.

Starta sensorregistreraren

Efter installation av AI Suite II från support-DVD-skivan klicka på **Tool (verktyg) > Sensor Recorder (sensorregistrerare)** på AI Suite II huvudmenyfält för att starta PC Probe.

Konfigurera sensorregistrerare

Klicka på fliken **Voltage/Temperature/Fan Speed (spänning/temperatur/fläkthastighet)** och välj den sensor som du vill övervaka. Fliken **History Record (historikregistrering)** låter dig registrera ändringarna i sensorerna som du aktiverar.



Övervakning

Övervakningssektionen inkluderar panelerna sensor och CPU-frekvens.

Sensor

Sensorpanelen visar aktuellt värde för en systemsensor såsom fläktrotation, CPU-temperatur och spänning. Klicka på **Monitor (Övervakning) > Sensor** på AI Suite II huvudmenyfält för att starta sensorpanelen.

CPU-frekvens

CPU-frekvenspanelen visar aktuell CPU-frekvens och CPU-användning. Klicka på **Monitor (Övervakning) > CPU Frequency (CPU-frekvens)** på AI Suite II huvudmenyfält för öppna CPU-frekvenspanelen.

Uppdatera

Uppdateringssektionen låter dig uppdatera moderkortets BIOS och BIOS startlogotyp med ASUS avsedda uppdateringsfunktion.

ASUS uppdatering

ASUS Update (uppdatering) är ett hjälpmedel som låter dig hantera, spara och uppdatera moderkortets BIOS i Windows® OS. ASUS uppdateringsfunktion låter dig uppdatera BIOS direkt från Internet, ladda ned den senaste BIOS-filen från Internet, uppdatera BIOS från en uppdaterad BIOS fil, spara aktuell BIOS-fil eller visa BIOS versionsinformation.Uppdatering av BIOS via internet

Att uppdatera BIOS via internet:

1. Från ASUS uppdateringsskärm välj **Update BIOS from Internet (uppdatera BIOS från internet**) och klicka sedan på **Next (nästa**).
2. Välj ASUS FTP webbplats närmast där du befinner dig för att undvika nätverkstrafik.

   Om du vill aktivera BIOS nedgraderbara funktion och automatiska BIOS säkerhetskopieringsfunktion markera kryssrutorna framför den två posterna på skärmen.
3. Välj den BIOS-version som du vill ladda ned. Klicka på **Next (nästa)**.

   När ingen uppdaterad version hittas visas det såsom skärmen på höger sida.
4. Du kan bestämma om BIOS startlogotyp skall ändras, vilket är den bild som visas på skärmen under Power-On Self-Tests (POST/självtest vid strömpåslag). Klicka på **Yes (ja)** om du vill ändra startlogotypen eller **No (nej**) för att fortsätta.
5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja uppdateringsprocessen.

Uppdatera BIOS via en BIOS-fil

Uppdatera BIOS via en BIOS-fil:

1. Från ASUS uppdateringsskärm välj **Update BIOS from file (uppdatera BIOS från fil**) och klicka sedan på **Next (nästa**).2. Leta reda på BIOS-filen från det öppna fönstret, klicka på **Open (öppna)** och klicka på **Next (nästa**).
3. Du kan bestämma om BIOS startlogotypen skall ändras. Klicka på **Yes (ja**) om du vill ändra startlogotypen eller **No (nej**) för att fortsätta.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja uppdateringsprocessen.

My Logo

ASUS My Logo låter dig anpassa startlogotypen. Startlogotypen är den bild som visas på skärmen under Power-On Self-Tests (POST/självtest vid strömpåslag). ASUS My Logo låter dig:

- Ändra nuvarande BIOS startlogotyp på ditt moderkort
- Ändra startlogotyp hos en nedladdad BIOS-fil och uppdatera denna BIOS på ditt moderkort
- Ändra startlogotyp hos en nedladdad BIOS-fil utan uppdatering av denna BIOS på ditt moderkort

Se till att BIOS-posten Full Screen Logo (fullskärmslogotyp) är inställd på [Enabled] (aktiverad) för att visa startlogotypen. Se sektionen Boot Settings Configuration (konfiguration startinställningar) för kapitlet BIOS-inställningar i bruksanvisningen.

Ändra BIOS startlogotyp

1. Från AI Suite II huvudmenyfält, klicka på **Update (uppdatera) > MyLogo.**
2. Välj något av dessa tre alternativ, klicka sedan på **Next (nästa)**:
   - Ändra nuvarande BIOS startlogotyp på mitt moderkort
   - Ändra startlogotyp hos en nedladdad BIOS-fil och uppdatera denna BIOS på mitt moderkort
   - Ändra startlogotyp hos en nedladdad BIOS-fil (men uppdatera inte denna BIOS på mitt moderkort)

Innan de två sista alternativen används se till att du laddat ned en BIOS-fil till din dator med ASUS Update.

3. Leta reda på bildfilen som du vill använda som startlogotyp (och den nedladdade BIOS-filen om så krävs) och klicka sedan på **Next (nästa)**.
4. Flytta skjutreglaget **Resolution (upplösning**) eller klicka på **Auto Tune (autoinställning)** för att systemet automatiskt skall ställa in skärmupplösningen.
5. Klicka på knappen **Booting Preview (förhandsgranskning start)** för att förhandsgranska hur bilden visas under POST. Vänsterklicka med musen för att återgå till inställningsskärmen.
6. Klicka på **Next (nästa)** när inställningen är klar.
7. Klicka på **Flash** och följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja processen.

Systeminformation

Systeminformationssektionen visar informationen om moderkortet, CPU och minnesplatser.

- **Klicka på MB** fliken för att se detaljer om moderkortets tillverkare, produktnamn, version och BIOS.
- **Klicka på CPU** fliken för att se detaljer om processorns och cachen.
- Klicka på fliken Memory (minne)fliken och välj sedan minneskortplatsen för att se detaljerna på minnesmodulen som installerats på motsvarande plats.
- Klicka på fliken Disk (skiva)och välj sedan varje skiva för att se detaljerna på den.

Supportskärmen

Supportskärmen visar information om ASUS webbplats, webbplatsen för teknisk support, webbplatsen för nedladdningssupport eller kontaktinformation.

Inställningar

Inställningssektionen låter dig anpassa huvudmenyfältets inställningar och gränssnittets skal.

- Applikationen låter dig välja den applikation som du vill aktivera.
- Fält låter dig modifiera fältinställningen.
- Skal låter dig anpassa gränssnittets kontrast, ljusstyrka, mättnad, ton och gamma.

ASUS Smart kylsystem (tillval)

ASUS smart kylsystem är en tillvald funktion på utvalda modeller och kan köpas separate.

Konfigurera UEFI BIOS modellerna

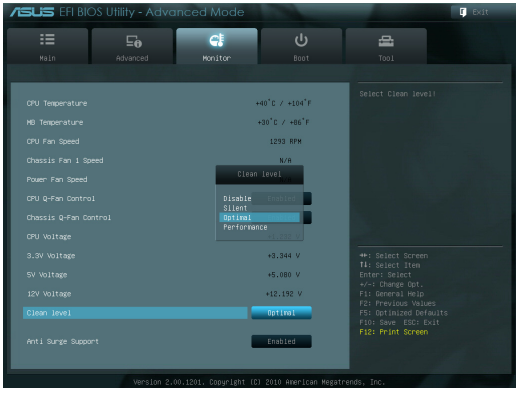
Detta ASUS smarta kylsystem underhåller det interna systemets komponenter genom dess luftcirkulation efter varje systemstart. Följ de här stegen för att konfigurera den här funktionen:

1. Öppna BIOS inställningsprogram.

För detaljer se sektionen Entering the BIOS Setup (öppna BIOS-inställning) i kapitel 2.

2. Klicka på **Exit/Advanced Mode (avsluta/avancerat läge)** i övre högra hörnet på skärmen och välj sedan **Advanced Mode (avancerat läge)**. I menyfältet på skärmen **Advanced Mode (avancerat läge)** välj Monitor.

3. Från menyn Monitor välj **Clean Level (ren nivå**) och tryck på <Enter> för att visa konfigurationsalternativen.



4. Välj önskat alternativ från **Clean Levels (ren nivås)** fyra konfigurationsalternativ:

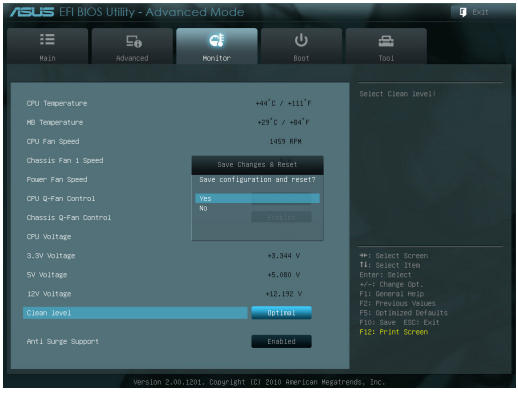
   • Avaktivera: Avaktiverar fläktsystemet och fläkten arbetar under Q-Fan inställningarna.

   • Tyst: 40 % fläktens prestanda (dålig prestanda men låg ljudnivå)

   • Optimal: 70 % av fläktens prestanda (standardinställning).

   • Prestanda: Fläktens fulla prestanda (bäst prestanda men med hög ljudnivå)

5. Tryck på <F10> och klicka på **Yes (ja)** för att spara dina inställningar. Systemet kommer automatiskt att starta om för att avsluta inställningsprocessen.



Under omstartprocessen blinkar ström-LED för att indikera att dammutsugningsfläkten roterar i motsatt riktning för att ta bort damm från det interna systemets komponenter.

Återställning av ditt system

Återställa datorn

Med alternativet **Reset your PC (Återställ datorn)** kan du återställa datorn till dess fabriksinställningar.

Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.

Återställa datorn:

1. Tryck på <**F9**> under starten.
2. På bildskärmen, klicka på **Troubleshoot (Felsök)**:
3. Välj **Reset your PC (Återställ datorn)**.
4. Klicka på **Next (Nästa**).
5. Välj **Only the drive where the Windows is installed (Endast den enhet där Windows är installerat)**.
6. Välj **Just remove my files (Ta bara bort mina filer**).
7. Klicka på **Reset (Återställ)**.

Återställning från systembildfil

Du kan skapa en USB-återställningsenhet och använda den för att återställa datorns inställningar.

Skapa en USB-återställningsenhet

USB-lagringsenheten måste ha minst 16 GB ledigt utrymme.

Alla filer på USB-lagringsenheten kommer att raderas permanent under processen. Innan du går vidare, se till att du gör säkerhetskopior på all viktig data.

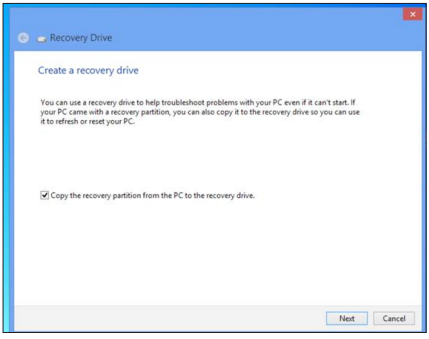
Skapa en USB-återställningsenhet:

1. Starta kontrollpanelen från skärmen All Apps (Alla appar).

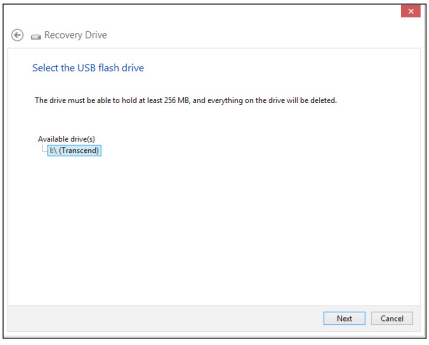
För ytterligare detaljer, se Launching the All **Apps screen (Starta skärmen Alla appar)** under **Working with Metro Style Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

2. I System och säkerhet i kontrollpanelen, klicka på **Find and fix problems (Hitta och fixa problem)**.

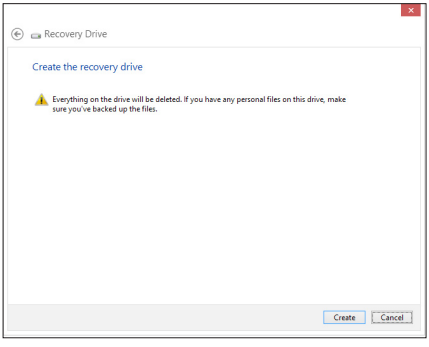
3. Klicka på **Recovery (Återställning) > Create a recovery drive (Skapa en återställningsenhet).**
4. Klicka på **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (kopiera återställningspartitionen från datorn till återställningsenheten)** och klicka sedan på **Next (nästa**).


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC even if it can't start. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

5. Välj den USB-lagringsenhet som du vill kopiera återställningsfilerna till.
6. Klicka på **Next (Nästa)**.


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
(Transcend)
Next
Cancel

7. Klicka på **Create (Skapa**). Vänta en stund tills processen avslutas.
8. När processen är klar, klicka på **Finish (avsluta)**.


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

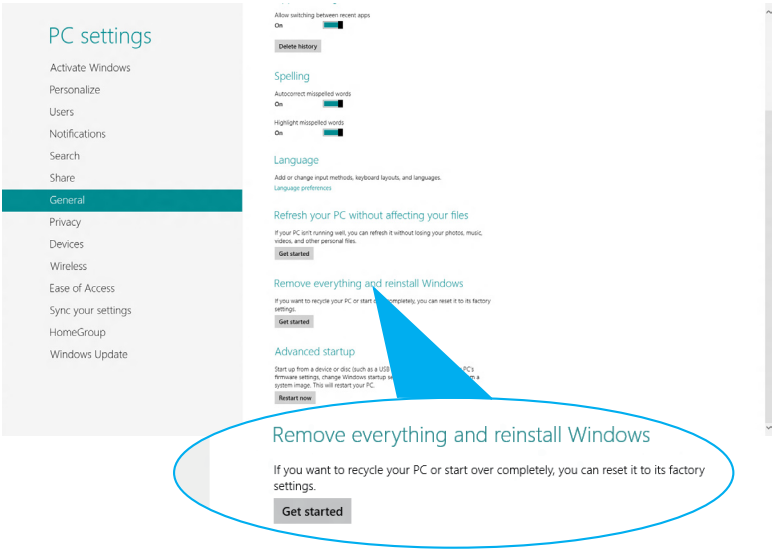
Ta bort allting och ominstallera Windows

Återställning av datorn till dess ursprungliga fabriksinställningar kan göras med alternativet Remove everything and reinstall (Ta bort allting och ominstallera) i PC-inställningar. Se nedanstående steg för information om detta alternativ.

Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.

Den här processen kan ta en stund att genomföra.

1. Starta **Charmfältet**.
2. Klicka på **Settings (Inställningar) > Change PC Settings (Ändra datorinställningar) > General (Allmänt)**.
3. Rulla ner för att visa alternativet **Remove everything and reinstall Windows** (**Ta bort allting och ominstallera Windows**). Under det här alternativet, klicka på **Get Started** (**Komma igång**).



4. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja ominstallations- och återställningsprocessen.

Kapitel 7
Felsökning

Felsökning

Detta kapitel presenterar några problem som du kan påträffa och möjliga lösningar.

? *Min dator kan inte startas och ström-LED på framsidan tänds inte.*

- Kontrollera om datorn är ordentligt ansluten.
- Kontrollera att vägguttaget fungerar.
- Kontrollera om strömförsörjningsenheten är påslagen. Se avsnittet **Slå PÅ AV datorn** i kapitel 1.

? *Min dator hänger sig.*

- Gör följande för att stänga programmen som inte svarar:
  1. Tryck samtidigt på knapparna <Alt> + <Ctrl> + <Delete> på tangentbordet, klicka sedna på **Task Manger (aktivitetshanteraren)**.
  2. Under **Task Manager (Aktivitetshanteraren)** i fliken **Processes (Processer)**, markera det program som inte svarar och klicka sedan på **End Task (Avsluta uppgiften)**.
- Om tangentbordet inte svarar. Tryck in och håll kvar strömknappen på framsida av chassit tills datorn stängs av. Tryck sedan på Strömknappen för att slå på den.

? *Jag kan inte ansluta till ett trådlöst nätverk med ASUS WLAN kortet (endast på utvalda modeller)?*

- Se till att du angett korrekt nätverkssäkerhetsnyckel för det trådlösa nätverket som du vill ansluta till.
- Anslut den externa antennen (tillval) till antennkontakten på ASUS WLAN kortet och placera antennen ovanpå datorchassit för bästa trådlösa prestanda.

? *Pilknapparna på det numeriska tangentbordet fungerar inte.*

Kontrollera om Number Lock LED är släckt. När Number Lock LED lyser används endast det numeriska tangentbordet för att mata in siffror. Tryck på Number Lock knappen för att stänga av LED om du vill använda pilknapparna på det numeriska tangentbordet.

? *Ingen visning på monitorn.*

- Kontrollera att monitorn är påslagen.
- Se till att monitorn är ordentligt ansluten till videoutgången på datorn.
- Om datorn levereras med ett separat grafikkort se till att du anslutet monitonr till en videoutgång på det separata grafikkortet.
- Kontrollera om någon pinne på monitorkontakten är böjd. Om du hittar en böjd pinne, byt monitoranslutningskabeln.
- Kontrollera om monitorn är ordentligt ansluten till en strömkälla.
- Se dokumentationen som medföljde din monitor för ytterligare felsökningsinformation.

? *När flera monitorer används visas bilden endast på en monitor.*

- Se till att båda monitorerna är påslagna.
- Under POST visar endast den monitor som är ansluten till VGA-porten bilden. Den dubbla skärmfunktionen fungerar endast under Windows.
- När ett grafikkort finns installerat i din dator kontrollera att du anslutit monitorerna till utgångarna på grafikkortet.
- Kontrollera att inställningen för flera skärmar är korrekt. Se avsnittet **Ansluta flera externa skärmar** i kapitel 3 för detaljer.

? *Min dator hittar inte min USB-lagringsenhet.*

- Första gången som du ansluter USB-lagringsenheten till dator installerar Windows automatiskt en drivrutin för den. Vänta en stund och gå till Den här dator och kontrollera om USB-lagringsenheten har hittats.
- Anslut USB-lagringsenheten till en annan dator för att testa om USB-lagringsenheten är trasig eller har funktionsfel.

? *Jag vill återställa eller ångra ändringar gjorda i min dators systeminställningar utan att det påverkar mina personliga filer eller data.*

Du kan använda Windows® 8 återställningsalternativ **Refresh everything without affecting your files (Uppdatera allt utan att det påverka dina filer)** eller ångra ändringar på datorns systeminställningar utan att det påverkar dina personlig data såsom dokument och bilder. För att använda detta återställningsalternativ klicka på **Settings (inställningar)> Change PC Settings (ändra datorinställningar)> General (allmänt) från Charms bar, välj Refresh everything without affecting your files (uppdatera allt utan att det påverkar dina filer)** och klicka på **Get Started (starta)**.

? *Bilden i HDTV är utsträckt.*

- Det orsakas av olika upplösningar hos din monitor och din HDTV. Ändra skärmen upplösning så att den passar din HDTV. Ändring av skärmen upplösning:

  1. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution (Skärmupplösning)**:

  Från startskärmen

  a) Starta Alla appar-skärmen och fäst kontrollpanelen på startskärmen.

  För mer detaljerad information, se **Pinning an app on the Start Screen (Fästa en app på startskärmen) i avsnittet Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

  b) I kontrollpanelen, klicka på **Adjust screen resolution (Justera skärmupplösningen)** under **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning).**

  I skärmen skrivbordsläge

  a) Starta skrivbordsläge i startskärmen.

  b) Högerklicka någonstans i skrivbordsfönstret. När popup- menyn visas klicka på **Personalize (Anpassa) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar**).

? *Mina högtalare anger inget ljud.*

- Se till att du anslutit högtalarna till Line out uttaget (limegrön) på framsidan eller baksidan.
- Kontrollera att högtalarna är anslutna till en elektrisk källa och påslagna.
- Justera högtalarnas volym.
- I fönstret för skrivbordsläge, se till att datorns systemljud inte är tystat.
  - Om det är tystat visas volymikonen som . För att aktivera systemljud, klicka på i Windows aktivitetsfält och flytta sedan skjutreglaget för att justera volymen.
  - Om ljudet inte är tystat, klicka på och dra skjutreglaget för att justera volymen.
- Anslut högtalarna till en annan dator och testa om högtalarna fungerar korrekt.

? *DVD-enheten kan inte läsa en skiva.*

- Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt.
- Kontrollera om skivan är centererad på tallriken gäller särskilt skivor med icke-standard storlek eller form.
- Kontrollera om skivan är repad eller skadad.

? *DVD-enhetens utmatningsknapp svarar inte.*

1. Svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på File Explorer (filutforskare) för att öppna skärmen Computer (dator)
2. Högerklicka på DVD RW Drive, klicka sedan på **Eject (utmatning)** i menyn.

Effekt

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Ingen ström (strömindikatorn är av)	Felaktig strömspänning	• Om din dator har en energispänningsväxlare, ställ in spänningskraven för ditt område. • Justera spänningsinställningen. Se till att strömsladden är urkopplad från eluttaget.
	Din dator är inte påslagen.	Tryck på strömbrytaren på frontpanelen för att se till att datorn är påslagen.
	Din dators strömsladd är inte ansluten korrekt.	• Se till att strömsladden är ordentligt ansluten. • Använd en annan kompatibel strömsladd.
	PSU (Power supply unit/ strömförsörjningsenhet) problem	Kontakta ASUS servicecenter om installation av en annan PSU på datorn.

Skärm

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Ingen skärmutmatning efter att datorn slagits på (svart skärm)	Signalkabeln är inte ansluten till korrekt VGA-port på datorn.	• Anslut signalkabeln till korrekt skärmport (VGA-port på moderkortet eller särskild VGA-port). • Om du använder ett särskilt VGA-kort, anslut signalkabeln till den VGA-porten.
	Signalkabelproblem	Försök att ansluta till en annan monitor.

LAN

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Kan inte ansluta till internet	LAN-kabeln är inte ansluten.	Anslut LAN-kabeln till datorn.
	LAN-kabelproblem	Se till att LAN LED är på. Om inte, försök men en annan LAN-kabel. Om det fortfarande inte fungerar kontakta ASUS servicecenter.
	Din dator är inte korrekt ansluten till en router eller hubb.	Se till att din dator är korrekt ansluten till en router eller hubb.
	Nätverksinställningar	Kontakta din Internet Service Provider (ISP/internetleverantör) för korrekt LAN-inställningar.
	Problem orsakade av antivirusprogrammet	Stäng antivirusprogrammet.
	Drivrutinproblem	Installera om LAN-drivrutinerna.

Ljud

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Inget ljud	Högtalaren eller hörlurarna är anslutna till fel port.	• Se datorns bruksanvisning för korrekt port. • Koppla ifrån och återanslut högtalarna till datorn.
	Högtalarna eller hörlurarna fungerar inte.	Försök att använda andra högtalare eller hörlurar.
	De främre och bakre ljudportarna fungerar inte.	Prova både de främre och bakre ljudportarna. Om en port inte fungerar kontrollera om den porten är inställd på multi-kanal.
	Drivrutinproblem	Installera om ljuddrivrutinerna.

System

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Systemhastigheten är för långsam	För många program körs.	Stäng några program.
	Datorvirusattack	• Använd ett antivirusprogram för att söka efter virus och reparera din dator. • Installera om operativsystemet.
Systemet hänger sig ofta eller fryser.	Hårddiskfel	• Skicka den skadade hårddisken till ASUS servicecenter för service. • Byt till en ny hårddisk.
	Minnesmodulproblem	• Byt till kompatibla minnesmoduler. • Ta bort extra minnesmoduler som du har installerat och försök igen. • Contact the ASUS Service Center (Kontakta ASUS servicecenter) för assistans.
	Det finns inte tillräckligt med luftventilation för din dator.	Flytta datorn till en plats med bättre luftflöde.
	Inkompatibla program har installerats.	Installera om OS och installera om kompatibla program.

Processor (CPU)

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
För mycket oljud efter datorn slagits på.	Din dator startar.	Detta är normalt. Fläkten körs för fullt när datorn slås på. Fläkten saktar ned efter att den startat OS.
	BIOS-inställningarna har ändrats.	Återställ BIOS till dess standardinställningar.
	Gammal BIOS-version	Uppdatera BIOS till den senaste versionen. Besök ASUS supportwebbplats på http://support.asus.com för att ladda ned den senaste BIOS-versionen.
Datorn är för bullrig när den används.	CPU-fläkten har bytts ut.	Se till att du använde en kompatibel eller ASUS-rekommenderad CPU-fläkt.
	Det finns inte tillräckligt med luftventilation för din dator.	Flytta datorn till en plats med bättre luftflöde.
	Den interna temperaturen är för hög.	• Uppdatera BIOS. • Om du vet hur man installerar om moderkortet, försök att göra ren inre ytan på chassit. • Contact the ASUS Service Center (Kontakta ASUS servicecenter) för assistans.

Om problemet kvarstår, se bordsdatorns garantikort och kontakta ASUS servicecenter. Besök ASUS supportwebbplats på http://support.asus.com för den senaste servicecenterinformationen.

ASUS kontaktinformation

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adress	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-post	info@asus.com.tw
Webbplats	www.asus.com.tw

Teknisk support

Telefon	+86-21-38429911
Online-support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adress	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webbplats	usa.asus.com

Teknisk support

Telefon	+1-886-678-3688
Support-fax	+1-812-284-0883
Online-support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland och Österrike)

Adress	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Webbplats	www.asus.de
Online-kontakt	www.asus.de/sales

Teknisk support

Telefon	+49-1805-010923*
Support-fax	+49-2102-9599-11*
Online-support	support.asus.com

*** EUR 0,14/minut från en fast telefon i Tyskland; EUR 0,42/minut från en mobiltelefon.**

Tillverkare	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adress: 4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Auktoriserad representant i Europa	ASUSTeK Computer GmbH Adress: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY